

0
0.1
0.31
0
0.92
1.57
0.11
0.03
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0.17
0
0.13
0.24
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.02
0
0
0
0.02
0
2.21
0
0

0.13

0

0

0.4

0

0

0

0

0

0.02

0.18

0.15

0.24

0.04

0.06

0.5

0.62

0

0.05

0.01

0

0

0

0

0.05

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.32

0

0

0.07

0.51

0

0

0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.13
0
0
0.09
0.46
0
0
0
0
0
0.38
0.04
0.18
1.01
0.01
0.02
0
0
0
0
0
0.02
0.05
0.01

0.56

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.02

0.02

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0.68

0.07

0

0

0

0.16

0.47

0

0.1

1.09

0.18

0.01

0

0.04

0

0

0

0
0
0.05
0
0
0
0
0.08
0.67
0.01
0
0
0.88
0
0.05
0.15
0.23
0.15
0.24
0
0
0.19
0
0.02
0.04
0
1.16
0
0
0
0.35
0.41
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0.56
0.19
0
0
0
0.16
0.85
0.15
0.19
0.04
0
0
0.13
0.02
0
0
0
0
0
0.16
0
0
0.35
0.62
0
0
0
0.34
0
0.01
0
0.4
0.5
0.01
0.08
0
0.08
0
0.03

0.03
0
0.08
0
0
0
0
0.49
0.12
0
0
0.09
0
0
0
0.2
0.39
0.05
0.6
0
0
0
0.05
0.51
0.43
0
0
0.23
0
0.03
0.16
0
0.01
0.52
0
0.16
0.12
0
0
0
0.13
0.26
0.01

0
0
0
0
0
0.11
0
0.11
0.77
0
0
0.13
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
1.38
0.14
0.57
0
0
0.17
0.03
0
0.02
0
0
0
0
0
1.45
0.01
0
0.5
0.04
0
0.02
0

0.58

0

0

0

0

0.46

0.87

1.4

0.06

0.04

0.17

0

0

0

0.04

0.01

0

0.24

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.71

0

0

0

0.09

0.21

0.73

0

0.06

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0.28
0.25
0
0
0
0
0.42
0.26
0
0
0
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17

0.89

0

0

0

0

0.15

0

0

0

0.21

0.02

0

0

0.11

0.18

0.58

0.08

0

0

0

0

0.19

0

0

0

0.97

1.31

0.71

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0.19

0.01

0

0

0

0

0.67
0
0
0.01
1.01
0.05
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0
1.11
0
0
0
0
0.37
0
0
0.91
0.02
0
0
0.39
0.69
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.15
0.13
0
0.01
0.1
0.02
0
0
0.13
0.32
0
0
0
0.05
0.2
0
0
0
0
0
0
0.33
0.29
0.4
0
0
0
0.47
0.1
0
0
0
0
0
0.63
0
0
0
0.02
0.01
0
0

0.06
0.37
0
0
0.2
0
0.36
0.1
0
0
0.05
0
0.03
0.17
0
0.69
0.07
0.02
1.11
0.33
0
0
0
0
0
0
0.91
0.14
0.15
0
0
0
0
0
0
0.01
0
1.18
0
0
0
0.06
0.71

0
0.05
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0.18
0.1
0
0.56
0
0
0.25
0
0.22
0.35
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.16
0
0
0.87
0.03
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0.46

1.18

0.19

0

0

0

1.78

1.73

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.24

0

0

0

0

0

0.2

0.01

0

0

0.6

0

0

0

0

0

0

0.04

0.25

0.07

0

0

0

0

0

0.51

0.02

0
0
0.1
0.02
0
0
0
0
0
0.21
0
0
0
0.14
0
0.69
2.63
0.03
0.3
0.77
0.01
0
0
0
0
0.98
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0.06
0.13
0.01
0
0
2.39

0
0
0.09
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0.73
0
0
0
0.61
0.68
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0.67
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.03
0
0
0.4
0.05
0.12
0.42
0
0
0
0.22
0.31
0
0
0
0
0
0.01
0.12
0
0
0.91
0.05
0
0.25
0.01
0
0.01
0.01
0.06

0
0
0
0
0
0.47
0
0.08
0
0
0
0
0
0.09
0.06
0.01
0.36
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0.11
0.01
0
0
0
0
0
0
0.11
0.31
0.02
0.16
0.48
0

0
0
0
0
0.63
0
0
0.67
0
0
0.12
0.08
0.41
0
0
0
0
0
0.04
0.27
0.02
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0
0
0
0.24
0

0
0.27
0
0
0
0
0.15
0.05
0
0
0
0
0.15
0.35
0
0
0
0.14
1.12
0.14
0
0
0
0
0
0
0.07
0.29
0
0
0
0.44
0.03
0
0.18
1.35
0
0
0
0
0
0
0
0

0
1.06
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.31
0.13
0.05
0
0.11
0.31
0.62
0.2
0
0
0
0.09
0.01
0.15
1.44
0.48
0.01
0
0.24
0
1.34
0.02
0
0.36
0.26
0.03
0
0.86
0.03
0
0

0
0
0
0.02
0.03
0
0
0.12
0.45
0.06
0
0
0
0
0
1.7
0.02
0
0
0
0
0
0
1.86
0
0.18
0
0
0.03
0
0
0.02
0.05
0
0
0
0.04
0.01
0
0.24
0.26
2.09
0.11

1.28

0.38

0.47

0

0

0

0

0.34

0

0.07

0.2

0

0

0.35

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.52

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

0.01

0

0.21

0

0.03

0

0

0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.54
0.01
0
0.01
0.45
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0.08
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0.28
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
1.46
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.39
0
0.12
0
0
0
0
0.2
0
0
0.09
0.2
0.11
0
0.51

0.01

0

0.01

0

0

0

0.42

0.04

0

0.22

0.15

0

0.05

0

0

0.02

0

0.2

0

0

0.83

0.08

0

0

0

0

0.1

0.01

0

0

0.17

0

0

0.08

0

0

0.09

0.32

0.84

0.58

0

0

0

0.01

0

0

0

0.51

0.32

1.08

0.09

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.2

0.05

0

0.21

0

0

0

0

0

0.26

0.14

0

0

0

1.05

0.29

0.06

0

0.18

0

0

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0.59

0.28

0

0

0.1

0

0

0

0

0

0.41

0

0

0.2

0.01

0.85

0.59

0.39

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0.45
0.13
0.05
0
0.07
0.24
0
1.91
0.89
0.34
0.88
0.19
0.03
0.1
0.09
0
0.85
0
0
0
0
0
0
0
0.85
0
0
0
0
0
0
0.79
0.06
0
1.1
0
0
0
0
0
0

0.27

1.22

0

0

2.17

0.15

0

0

0

0

0

0

0

0.4

0

0

0

0

0

0

0

0

0.77

0

0

0

0.1

0

0.03

0

0

0.65

0

1.32

0.13

0.16

0

0.2

0

0

0

0

0.1

[illegible]

0.8
0.35
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.58
0.13
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0
0
0
0
0.32
0.05
0
0
0
0
0
0
0.13
0.01
0
0
0.19
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0.23
0.01
0
0
0
0
0.04
0.81
0.79
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.22
0
0
0
0
0.97
0
0
0
0
0
0.96
0

0.06
0.55
0.33
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.22
0
0
0
0.16
0.17
0
0
0.17
0
0
0.19
0.24
0
0
0
0
0.09
0
0.41
0
0.54
0.74
0
0
0.1

0
0
0
0
0
0.04
0.01
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.38
0.46
0.94
0
0.02
0
0
0.25
0.26
0.14
0
0
0
0.77
0
0
0.02
0.03
0
0
0.1
0.26

0
0.07
0
0
0
0
0.72
0.13
0.1
0.01
0
0.12
0.24
0
0
0
0
0
0.57
0
0
0
0.43
0
0.1
0.46
0.09
0
0
0
0
0
0.23
0.1
0
0
0
0
0
0
0.03
0.51
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0.83
0
0
0.01
0
0
0
1.32
0.2
0
0
0
0.01
0.01
0.16
0
0

0
0
0
0.97
0
0.05
0
0
0
0
0
0.51
0
0.07
0
0
0
0
0
0.01
1.5
0.7
0.26
0
0
1.41
0
0
0
0.01
0
0
0.03
0.03
0
0
0.07
0
0
0.5
0
0
0

1.76
0.03
0.34
0
0
0.09
0
0
0
0.13
0.01
0.46
0
0
0.09
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0.83
2.15
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.02
0
0
0.17

0
0
0
0
0
0
0.25
0.09
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.04
0
0
0
0.62
0
0
0
0.13
0.35
0
0
0
0
0.09
0.63
0
0.03
0.05
0
0.21
0
0
0
0.14
0.23

0
0
0.2
0.14
0
0
0.04
0.22
0.23
0
0.34
1.19
0
0
0.37
0
0.02
0.17
0
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0.45
0
0
0
0.74
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.15
0.25
1.26
0
0
0
0.12
1.29
0.7
0.1
0.22
0
0.43
0
0
0
0.01
0.03
0
0
0.31
0
0
0
0.6
0.56
0.12
0
0.08
0.34
0.01
0.41
0.22
0
0
0
0.04
0
0
0

0
0
0
0.1
0
0
0.58
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0
1.14
0.04
0
0.15
0
0
0.7
0
0
0.23
0.01
0.25
0
0
0
0.01
0
0.35
0.08
0.16

1.08
0.07
0.06
0.33
0
0.02
0.18
0
0
0.43
0
0
0
0
0.02
0
0.02
0.28
0.33
0.72
0
0
0
1.04
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0.04
0.01

0.15

0

0

0.02

1.18

0.02

0

0

0

0

0

0.96

0

0

0

0

0

0

0.09

0.02

0.22

0.01

0

0.07

0.11

0.22

0

0.06

0.57

0

0

0

0

0

0

0

0.1

0.01

0.07

0

0

0

0.12

0.08

0

0

0

0.58

0

0.78

0.06

0

0

0

0

0

0

0.7

0.01

0.24

1.16

0.8

0

0

0

0

0

0

0.14

0.01

0.12

0

0

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0.16

0.01

0

0

0

0
0
0.02
0
0
0
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.25
0.29
0.46
0.07
0
0.06
0.51
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0.28
0
0
0
0
0.04
0.29
0
0.03
0
0.2
0

0.23

0

0.15

0

0

0

0

0

0

0

0.15

0.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.34

0.42

0

0

0

0.31

0.22

0.07

0.05

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0.45
0
0
0
0
0
0
0.1
0.02
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0
0
0.68
0
0
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.77
0
0
0
0
0
0.07
2.42
0
0
0.01
0.22
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.03
0.09
0
0
0
0.36
0.28
0
0.05
0.63
0
0
0.1
0.37

0.05

0.06

0.38

0

0

0

0

0.02

0

0

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0

0

0.93

0.13

0

1.26

0

0

0

0.48

0

0

0.04

0.01

0

0

0

0

0

0

0.22

0.19

0
0.26
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
1.18
0
0.15
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0.36
0.31
0.13
0
0
0.5
0.12
0.08
0
0
0
0
0.02
0.24

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0.02
0
0
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0.01
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08

0.42

0

0

0

0

0.1

0.42

0

0

0

0

0

0

0

1.16

0

0

0.56

0.45

0

1.12

0

0

0.36

0.02

0.92

0

0

1.71

1.46

0.04

0

0.04

0.25

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0.02
0.8
0.06
0
0
0.02
0
0
0
0.9
0
0
0.27
0.66
0
0
0
1.9
1.41
0
0
0
1.07
0
0
0.42
1.68
0.01
0
0
0
0.11
1.18
0.63
0
0
0
0
0
0
0.03
0

0.96

0

0

1.27

0

0

0

0

1.02

0.14

0

0

0

0

0

0

0.2

0

0.01

0.03

0.48

0

0

0

0

0

0

0

0

0.05

2.11

0.03

0.01

0.7

0.01

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0
0.04
0.08
1.63
0
0.54
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.03
0
0
0
0.01
0
0.16
0.01
0.03
0.31
0
0
0
0
0
0
0.56
0.06
0
0
0
0.39
0.96
0
0
0

0.01

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.56

0
0
0
0
0
0
0

0.56

0.04

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.08

0.05

0.01

0

0.14

0.02

0
0
0
0

0.11

0
0
0

[illegible]

0
0.75
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0.59
0.2
0
0
0.41
0.03
0.02
1.09
0.08
0
0
0
0
0.11
0.85
0
0
0.4
0.21
0
0
0
0.04
0.41
0
0
0
0.69
0.03

0.07
0
0
0
0.37
0.55
0
0
0
0
0
0.02
0
0.77
0.05
0.41
0
0
0
0
0
0.05
0.02
0.33
0
0.2
0
0
0.12
0.02
0
0
0.24
0.01
0
0
0.1
0
0.26
0.17
0.01
0
0

0
0.6
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.2
0
0.3
0.58
0.89
0
0
0
0.34
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0

0
0.01
0
0
0
0
0
0.05
0.11
0
0
0.69
0
0
0.39
0.04
0
0.02
0.05
0
0.58
0.16
0.05
0
0.14
0.18
0.73
0
0
0
0.64
0.17
0
0
0.06
0.03
0.04
0.02
0.84
0
0.21
0.2
0.6

0.01

0.86

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0.05

0.13

0

0.02

0

0

0

0.38

0.18

0.15

0

0

0

0.05

0

0.01

0

0.03

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.2
0
0
0.04
0
0
0
0
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.86
0.09
0
0
0.08
0.34
0
0
0
0
0
0
0.16
0.87
0
0
0
0
0
0
0
0
0.59
0.36
0
0

0
0
0
0.81
0.01
0
0
0.02
0.53
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.83
0
0
0
0
0
1.42
0
0
0
0.37

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.01
0
0.58
0.39
0.01
0
0
0.05
0.03
0
0.52
0
0
0
0
0
0.37
0.19
0.38
0
0
0.43
1.19
0
0.04
0.42
0.07
0
0
0

0
0
0
0
0.05
0.07
0
0
0
0.21
2.15
0.17
0
0
0
0.27
0.68
0
0.01
0
0
0.08
1.72
0.07
0
0
0.03
0
0
0.15
0.27
0.14
0.05
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.94
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.29
0.43
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0.03
0.14
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0.11
0.55
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0.09
0
0
0
1
0.12
0
0

0
1.68
0.57
0
0.06
0.18
0.12
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0.01
0
0.02
0.46
0.33
0
0.14
4.44
1
0
0.08
0.11
0
0
0.07
0
0
0
0.02
0
0
0.29
0.02
0.02
0
0
0.06
0.03

0
0
0
0
0
0
0
0.24
0
0.01
0.49
0.16
0.07
0
0
0.13
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0
3.11
0.05
0
0
0
0
0
0.14
1.16
0.11
0
0
0.55
0
0.08
0.17

0.01

0

0

0

0

0

0

0.1

0

0

0

0.81

0.25

0.28

0

0

0.02

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0.16

0

0

0.83

0.18

0

0

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0.1

0

0

[illegible]

0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.01
0
0
0
0
0.01
0.06
0.12
0.03
0
0
0.14
0.49
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0.04

0.38
0.3
0
0
0.01
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0.18
0.02
0
0.04
1.17
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.77
0
0
0.03
0
0
0.09
0.02
0
0.63
0.05
0
0
0
0
0.1
0

0
0
0
0
0
0.13
0.04
0
0.59
0.84
0.35
0
0
0
0
0
0.51
0
0
0
0.74
0.06
0
0
0
0.22
0.06
0
0
0
0.01
0.61
0
0
0
0
0.04
0
0.33
0.42
0
0
0

0.16

0.07

0

0

0

0

0

0

0.17

0

0

0

0

0

0.13

0.24

0

0

0

0

0.09

0.07

0

0

0

0

0

0.11

0

0.15

1.02

0.01

0.56

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0
0
0.01
0
0
0
0.04
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.24
0
0
0
0
0
0.17
0.01
0
0
0.26
1.37
0.09
0
0
0
0
0
0.83
1.71
0.01
0
0
0.01
0.39
0.28
0.3

0
0
0.04
0
0
0
0.45
0
0
0.22
0
0.2
0
0
0.04
0.53
0.24
0
0.03
0
0.18
0
0
0
0.04
0
0
0
0.01
0
0
0
0.53
0.74
0
0
1.02
0.11
0.01
0.97
0.51
0.22
0.01

0
0.45
0.02
0.33
0.23
0.12
0.3
0.99
0.34
0.74
2.02
0.22
1.27
0.58
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.64
0
0
0
0
0.36
0
0
0
0
0.47
0
0.02
0.66
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0

0
0
0
0.03
0.55
0
0
0
0.02
0
0.1
1.35
0.02
0.55
0
0
0
0
0
0.05
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
1.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

	0
0.67	0
	0
	0
	0
	0
0.22	0
1.64	0
	0
0.09	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
0.31	0
	0
	0
	0
0.51	0
0.15	0
	0
	0
	0
	0

0
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0.01
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0.44
0.78
0
0
0.24
0
0
0.5
0
0.01
0.19
0.25
0
0
0
0
0
0.63
0
0
0
0

0
0.24
0.1
0.19
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0.16
0.37
0.39
0
0
0
0
0.01
0.03
0.03
0.01
0.28
0
0
0.03
0.07
0.31
0
0.03
0.2
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0

0
0.23
0
0
0.1
0.07
0.32
0
0
0
0.41
0
0
0.14
0.03
0.71
0.33
0.19
0.66
0.08
0
0
0.22
0
0
0
0.01
0.03
0.08
0
0
0.59
0
0
0
0.12
0
0
0.02
0
0
0.96
0

0
0
0
0
0
0
0
1.19
0
0
0.94
0
0
0
0
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0.05
0.18
0
0.16
0
0
0.39
0
0
0.14
0.58
0.03
0

0.01

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0.11

0.52

0

0

0

1.17

0.06

0.31

0

0

0

0.2

0.14

0

1.12

0.15

0

0

0.41

0.19

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0.03
0.02
0
0.17
0
0.61
0.07
0.61
0
0
0
0
0
0.04
0.26
0
0.19
0
0.32
0.37
0
0
0
0.11
0.33
0.51
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.14
0
0
0
0

0
0
0
0
1.62
0.04
0.05
0
0
0
0.51
0
0
0
0
0
0
0.01
0.02
0.01
0
0
0
0
0.6
0.08
1.6
0.54
0
0
0
0
0.36
0
0
0.01
0.03
0
0
0
0.6
2.66
0.64

0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.11
0.3
0
0
0
0
0
0.47
0.13
0
0
0.77
0.02
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.07
0.09
0
0
0.39
0.08
0
0
0
0.04
0.12

0.69

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

0.01

0

0

0

0

0

0

0.12

0.26

0.13

0

0

0

0.05

0

0

0

0.56

0

0

0.15

0.59
0.44
0
0
0.1
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.18
0.04
0.06
0.2
0.1
0
0
0.37
0
0
0
0.05
0.02
0
0
0
0
0.06
0
0
0.27
0
0
0
0.01
0.33
0
0.59
0

0
0
0.03
0.05
0.44
0.33
0.22
0
0
0.1
0.08
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0.03
0.37
0.05
0.24

0
0
0.02
0
0
0.22
0
0
0
0.13
0
0
0.65
0.61
0.23
0
0.18
0.41
0
0.03
0.42
0
0
0
0.17
0.01
0
0.11
0
0
0
0
1.8
0.02
0.75
0
0
0
0
0.03
0
0
0

0.04

0.77

0

0

0

0

0.5

0.28

0

0

0.33

0.17

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.85

0.09

0

0

0

0

0.09

0

0

0.62

0

0

0

0

0

0.09

0.06

0

0

0
0.03
0
0
0
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.07
0.26
0
0
0.88
1.33
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.55
0
0
0
0
0
0
0.01
0

0.12
0.24
1.45
0.55
0.06
0.78
0.15
0.75
1.15
0
0
0
0
0
0.4
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.03
0
0
0
0.71
0.5
0
0
0
0
0.02
0.55
0

0
0.41
0
0.08
0.17
0
0
0
0
0
0
0.2
0.38
0.79
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
1.07
0.25
0
0
0
0
0.36
0
0
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0.12
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.38
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0.39
0
0
0.02
0.31
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0.07
0.01
0.86
0.91
0.21
0
0
0
0
0.14
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0.03
0.02
0.38

0.32

0

0.49

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.05

0

0.42

0.36

0

0

0

0

0.33

0

0

0.73

0

0

0

0

0

0

0

0

0.71

0

0

0

0

0

0

0

0

0.38

0.09

0
0
0
0
0
0
0.3
0.46
0.04
0
0.17
0
0
0
0.07
0.33
0.94
0
0.22
0.07
0
0.13
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0.7
0.21
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0
0

0
0
0
0
0
0.48
0.05
0
0
0
0
0
0.14
0.05
0
0
0
0.76
0.06
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0.01
0.64
0
0
0
0
0
0.2
0.14
0
0.76
0

[illegible]

0
0
0.61
0.66
0.04
0
0
0
0.02
0.34
0
0
0
0
0.07
0.68
0
0
0.59
0
0
0.11
0
0
0.15
0.63
0.67
0
0
0
1.02
0.05
0
0
0
0
0
0
0.73
0.03
0
0
0

0
0
0.4
0
0
0
0.13
0.97
0.28
0.06
0
0.19
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0.13
0.03
0
0.4
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.64
0.11
0.13
0
0
0.03
0.14
0
0
0
0.01
0.1
0.91
0.2
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
3
0.01
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.08
0.01
0.32
0
0.12
0
0.02

0.24

0.35

0

0

0

0

0.51

0

0

0.02

0.03

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.33

0.17

0

0

0

0

0.12

0

0.55

0.29
0.47
0.13
0.07
0
0
0.01
0.01
0
2.44
0.71
0.91
0.09
0
0
0
0.08
0
0.34
0.75
0
0.06
0
0
0.28
0
0
0
0.24
0.02
0.35
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0
0.02

0
0
0
0
0.07
1.07
0
0
0
0
0
0.54
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0.02
0.21
0
0
0.35
0.05
0
0
0.07
0
0
0
0.09
0.06
0
0.01
1.41
0
0
0.07
0
0
0

0
0.25
0
0.02
0
0
0.49
0.78
0.6
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0.3
0
0
0
0
0
0.03
0
0.54
0.23
0
0.01
0
0.66
0.02
0
0
0
0
0

0
0
0.09
1.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0.13
0
1.37
0
0
0.56
0.94
0.18
0.15
0.08
0.06
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.37
0
0.02
0

0
0.85
0
0
0
1.8
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.06
0
0.19
0
0
0
0.12
0.52
0
0
0
0.69
0.25
0
0
0
0
0
0.07
0
0.16
0.31
0
0.56
0.01
0.08
0.51
0

0.05

0.3

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0.01

0

0

0.08

0.36

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.73

0

0

0.07

0

0.01

0.16

1.68

0

0

0

0

0

0

0.06

0.01

0.01

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.86

0
0
0
0
0
0

0.15

0
0
0
0
0
0
0
0

0.01

0.12

0
0
0
0

0.03

1.44

0
0
0
0

0
0.36
0
0
0
0
0.45
1.05
0
0.03
0.52
0
0
0.06
0.08
0
0
0.75
0.48
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0.12
1.13
0
0
0
0
1.5
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.48
0.78
0
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0.47
0.97
0
0
0
0

0
0
0
0
0.06
0.77
0.38
0.07
0.06
0
0
0
0.18
0
0.02
0
0.04
0
0
0
0
0
0.4
0.11
0
0.03
0
0.22
0.27
0
0
0.1
0
0
0.02
0
0
0.09
0
0
0
0.12
0.07

0
0.01
1.14
0
0
0
0
0
0
0
0.41
0.09
0.37
0
0
0
0
0.42
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.46
0
0
0.52
0
0
0
0
0.11

0.59
0.51
0.53
0.26
0.12
0
0
0
0
0
1.42
0.01
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.38
0
0
0
0.08

0
0.07
0
0.02
0
0
0.44
0
0
0.02
2.28
1.01
0
0
0.38
0
0
0
0
1.53
0.31
0.33
0.41
0
0.63
2.22
1.42
0
0
0
0.03
0
0
0.04
0.85
0
0.46
0
0
0
0.46
0.04
0

[illegible]

0
0
0
0.22
0.13
0
0
0
0.08
0.07
0
0
1.24
0
0
0.9
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.3
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.85
0.02
0
0
0
0
0
0
0.35
0.03
0
0
0
0.32
0
0.51
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.01

0
0
0
0
0
0.49
0
0
0
0.03
0.68
0
1.55
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0.03
0.33
0
0.3
0
0
1.02
0
0
0
0
0
0.35
0.01
0.21
0.28
0.12
0.02
0
0

0
0
0.56
0.26
0
0
0
0.03
0.08
0
0
0.91
0
0.38
0
0
0
0.15
0
0
0.53
0.37
0.7
0
0
0
0.08
0
0
0.2
0
0
0.88
0.54
0
0.2
1.01
0.26
0.86
0
0
0.24
0

0.06

0.95

0.03

0

0

0

0.14

0

0

0

0

0.26

0

0

0

0

0

0

0

0.57

0

0.02

0.35

0.08

0

0

0

0

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0.01

1.39

0

0
0
0
0
0
0.02
0
0.33
0
0
0
0
0.06
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0.34
0.07
0
0
0.55
0.02
0.02
0
0.03
0
0
0
1.73
0.52
0
0
0
0
1.88
0

0.75

0

1.87

0

0

1.73

1.48

0

0

0

0

0.27

0

0

0.34

0.04

0.04

0.53

0.55

0

0

0

0

0

0.11

0

0.19

0

0

0

0.02

2.28

1.01

0

0

0.38

0

0

0

0

1.53

0.31

0.33

0.41
0
0.63
2.22
1.42
0
0
0
0.03
0
0
0.04
0.85
0
0.46
0
0
0.01
1.85
0
0
0
0
0.43
0
0
0.35
0.53
2.31
0
0
0.18
0.06
0
0.01
0
0
0
0
0.07
0
0.26
1.96

0.02

0

0

0

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0.23

0.22

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.04

0.64

0.04

0.55

0

0

0

0.21

0.16

0.22

0.75

0

0

0

0

0

0.14

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.15

0

0

0

0

0

0

0

0.25

0

0

0

0.04

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0
0.06
0
0.11
0.34
0.01
0.01
0
0.03
0.01
0
0.25
0.05
0.24
0.27
0.15
0.27
0
0
0
0
0.13
0.74
0
0
0
0.16
0
0.19

0.01

0

0

0

0.25

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0.43

0

0

0.29

0.25

0

0

0.15

0.01

0.05

0.07

0.11

0.66

0.3

0

0

0

0

0.05

0.04

0.16

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.52
0.02
0.41
0
0
0
0
0.27
0.5
0
0
0
0.18
0
1.41
0
0
1.09
0.45
0
0.4
0
0
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0.27

0
0
0
0
0.21
0.1
0
0
0.21
0
0
0
0
1.08
0.16
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.7
1.1
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0.24

0.02

0.16

0.17

0

0

0

0.61

0.36

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.2

0.08

0.99

0.01

0

0.14

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0.01
0
0
0
0.08
0
0
0.05
0.16
0
0
0
0
0.02
0.86
0
0.25
0
0.01
0
0
0
0
0
0.63
0
0.48
0.05
0
0
0.24
0.87
0
0.42
0.4
0.29
0.04
0
0
0.04

0
0.11
0
0
2.05
0
0
0
0.06
0
0.09
0.06
0
0
0
0.32
0.26
0
0
0
0
0.03
0.72
0
0
0
0
0
0
0.76
0.3
0
1.96
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0

[illegible]

0
0
0
0.01
0.47
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.29
0.35
0
0.01
0
0
0
0.72
0
0
0
0.19
0.34
0
0
0
0
0
0.01
0
0.03

0.17

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0.04

0

0

0

0.09

0

0

0

0

0

0.28

0.12

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0

0.01

0

0

0.43

0

0

0.02

0.32

0

0

0

0.71

0.01

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0.13
0.53
0.45
0
0
0
0
0.21
0.31
0.94
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0.02
0

0
0.74
0.3
0.01
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0.3
0.78
0.03
0
0
0
0.02
0
0.11
0.44
0.24
0
0.04
0
0
0
0
1.2
0.08
0
0
0.62
0.14
0
0
0
0
0
0
0.01
0.75
0
0

0
0.02
0
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0
0
0.13
0
0.01
0
1.25
0.26
0
0
0.48
0
0
0
0.51
0.87
0
0
0
0.37
1.44
0
0
1
0.23
0.02
0.43
0
0.02
0.58
0
0
1.39

0.53

0

0

0

0

0

0.2

0

0

0

0.93

0

0

0.69

0.01

0

0.08

0

0.21

0

0.51

1.02

0.47

0.01

0.22

0

0.03

0.16

0.66

0.22

0

0

0

0.11

0

0.21

0.17

0.18

0

0

0.16

0

0.03

0
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
2.39
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0.62
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.31
0.18
0

0.91

0

0

0

0

0.12

0.33

0

0

0

0

0

0.1

0

0

0

0.06

0.2

0.37

0.69

2.23

0

0

0

0.16

0

0.59

0

0

0

0

0

0.21

1.53

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.09
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0.01
0
0
0.38
0
0
0.4
0
0
0

1.48

0

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0.16

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0.04

0.75

0.49

0

0

0

0

0.31

1.08

0.48

1.19

0.01

0
0
0.02
0
0
0.38
0.76
1.13
0.09
0.01
0
0
0.11
0.25
0.31
0.55
0.21
0
0
0
0
0
0
0.19
0.05
0.48
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0.59
0.09
0
0
0
0

0.02

0.03

0.01

0

0

0.16

0

0.3

0.02

0

0

0

0

0.31

0

0

0.07

0.44

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.03

0

0

0

0

0.05

0

0

0

0

1.36

0

0

0

0.03

0

0.03

0.17

0

0

0

0

0

0

0.31

0

0

0

0

0

0

0.39

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0.22

0.01

0.45

0.06

0.04

0

0

0

0

0.02

0

0

0

0.04

0

0

0.04

0.29
0.12
0.01
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0.7
0.15
0
0
0
0.26
0.44
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.49
0
0
0
0.28
0.19
0
0.27
0.21
0.25
0.03
0
0.02
0
0.05
0

0
0
0.02
0.79
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0.43
0.96
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
1.16
0
0.01
0.78
0
0.05
0
0
1.12
0.04
0
0
0.24
0.17
0

0
0
0.07
0.24
0.1
0
0
0.15
0.02
0
0
0
0
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.34
0.91
0.19
0
0

0
0
0
0.13
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.03
0.02
0
0
0.04
1.44
0
0
0.15
0
0
0
0
0.02
0
0.07
0.05
0
0
0
0
0.38
0

0.06

0.61

0.08

0

0

0.02

0

0.31

0

0

0

0.54

0

0

0

0

0

0

0.06

0.13

0

0

0

0

0

0.03

0.13

0

0

0

0.24

1.34

0.46

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0
0.31
0.14
0.09
0
0.1
0.81
0.17
0.54
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0.07
0
0
0.43
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.51
0.98
0
0
0
0.36
0
0
0.55

0
0
0
0
0.93
0.28
0.08
0
1.01
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.22
0
0
0
0.16
0.65
0
0
0
0
0
0.35
0
0.01
0
0
0.01
0
0
0
0
0.35
0
0

0
0.8
0.05
0.52
0
0
0
0.16
0
0
0.12
0.08
0
0.09
0
0
0.48
0
0
0
0.07
0.38
0
0
0.15
0
0
0
0
0.17
0
0
0.7
0.52
0.54
0.01
0
0
0
0
0.25
0
0

0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0.16
0
0.03
0.04
0.08
0.45
0.07
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.73
0
0
0
0
0
0
0.09
0

0.38
0.31
0.03
0.2
0
0
0
0
1.04
0
0
0
0.01
0
0
0.01
0
0
0.01
0.53
0.04
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0.34
0.09
0
0
0
0
0.03
0
0.1
0.08
0.09
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.88
0.04
0.3
0.8
0.39
0.49
0.01
0.07
0
0.15
1.2
0.02
0
0

0
0.16
0.2
0
0.08
0.01
0
0
0.09
1.66
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0.19
0.01
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0

0
0
0.53
0.11
0
0
0.1
0
0
0.22
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.51
0
0
0
0
0.03
0.07
1.09
0
0
0
0
0.04
0

0
0
0
0.69
0
0
0.01
0.13
0
0
0
0
0.01
0
0
0.01
0.54
0.02
0
0.05
0.67
0.15
0.04
0
0
0
0
0
0.85
0.35
0
0.01
0.22
0
0
1.55
0.05
0
0
0
0
0
0.05

0
0
0
0
0
0.3
0
0
0
0.09
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.03
0.04
0
0
0
0.06
0.02
0
0
0
0
0
0.37
0
0.01
0.45
0.01
0.1
0
0
0.95
0.01
0
0

0.2
0
0.61
0.03
0
0
0.43
0.05
0.02
0
0
0
0
1.09
0
0
0
0.06
0
0
0.17
0.07
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0.02
0.52
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0.01

1.09
0.04
0
0.36
0.04
0.5
0
0.16
1.05
0.03
0
0
0.01
0.01
0
0
0.01
0
0
0
0
0.65
0
0
0
0
0.18
0
0.51
0.23
0.04
0
0
0.19
0
0.13
0
0
0.04
0
0.76
0
0

0.14

0.04

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0.21

0

0

1.39

0.62

0

0

0

0.78

1.99

0

0

0

0.79

0

0

0.02

0

0.06

0

0.53

0.07

0

0

0.05

0.3

0.01

0

0

0

0

0

0.01
0
0
0
0.07
0
0
0.2
0
0
0
0.27
0.02
0.18
0
0.31
0.01
0
0
0
0
0
1.13
0.08
0
0
0
1.86
0
0
0
0
0
0
0
0.45
2
0.76
0
0.04
0.46
0.08
0
0

0.02

0

0

0

0

0

0

0.05

0

0

0.47

0.34

0

0

0.6

0

0

0.44

0.38

0.02

0.19

0

0

0

0.1

0

0.48

0

0

0

0

0

0.09

0.53

0

0

0

0

0

0

0

0

0.48

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0
0
0
0
1.2
2.34
0
0
0.48
0.51
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0

0.05

1

0

0.03

0

0

0.38

0

0

0

0.11

0.01

0

0

0.1

0.68

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.18

0.93

1.09

1.94

0

0

0.04

0

0

0

0

0.02

0

0

1.28

0.43

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0.38

0

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0.34

0

0

0

0

0.42

0

0

0
0.11
0
0
0.2
0.01
0
0
0
0.08
0.01
0.01
0.93
0
0
0.02
0
0
0.44
0
0.05
0.34
0.14
0
0
0
0.09
0.61
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.82

0
0.47
0.01
0
0
0
1.1
0.21
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
1.61
1
0
0
0
0.32
0
0
0
0
0.01
0.05

0.01

0.75

0

0

0

0.4

0.03

0

0

0.49

0

0

0

0

0

0

0.53

0.23

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.08

0.3

0.33

0

0

0.3

0

0

0.03

0.37

1.2
0.28
0.03
0
0
0
0.03
0.77
0
0
0.11
0
0
0
0
0.41
0
1.07
0.12
0.44
0
0.02
0.02
2.19
0
0.28
0.47
0
0
0
0.01
0.9
0
0
0
0
0.02
0.75
0.56
0.69
0.59
0.11
0.01

0
0
0
0
0
0
0.61
0
0.14
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.43
0
0
0
0.1
0.01
0.1
0
0
0
0.15
0
0
0.27
0
0.16
0.31
0
0
0
0
0

0
0
0.52
0.31
1.06
0.06
1.94
0.53
0.14
0
0
0
0
0
1.12
0.01
0
0
0
0
3.2
0.37
0
0
0
0.01
0
0.04
0
0
0
0.56
0.44
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.35
0
0
0
0.15
0.01
0
0
0
0.03
0
0
0.44
0
0.41
0.04
0.12
0
0
0.04
0.01
0
0.6
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.01
0
0

0
0
0
0
0
0
0.04
0
0.08
0
0
0
0
0
0.64
0.34
0
0
0
0
0
0.69
0.65
0
0.01
0.24
0
0.5
0
0
0.31
0
0.05
0
0.31
0
0.03
0
0
0.01
0
0
0

0.44
0.12
0
0
0
0.07
0.28
0.33
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0.03
0
0
0.03
0.01
0
0.04
0.25
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0.22
0.17
0
0
0.25
0
0.47
0.42

0.01

0

0

0.01

1.33

0

0

0

0

0.45

0.08

0.6

0

0.06

0

0.48

0.48

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.99

0

0

0

0

0

0

0.35

0.05

0

0

0.01

0

0

0

0.38

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.01
0
0
0
0.27
0.62
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0.02
0
0
0.05
0
0
0.05
0.02
0
0
0
0.05
0.03
0
1.92
0
0
0
0

0.1
0
0.02
0
0
0.14
1.98
0.49
0
0
0
0.07
0.01
0
0.37
2.65
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0
0.15
1.56
0.24
0
0
0
0
0.22
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0.04
0

0.04
0.04
0.38
0
0
0
0.21
0
0
0
0.19
0
0
0
0.01
0.1
0.71
0.01
0.02
0.42
0
0
0.03
0.66
0
0.66
1.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.01
0
0.26
0
0
0
0

0
0
0
1.2
0
0
0
0.02
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0.98
0.04
0
0
0
0
0.01
1.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0
0
0.8
0.7
0

0
0.09
0.1
0.07
0.07
0
0
0
0
0
0
0.54
4.75
0.08
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0.05
0.59
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.02
0
0

0
1.02
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.04
0
0
0
0.18
0.06
0.01
0
0
0.49
0.65
0.04
0
0.38
0
0
0
0
0
0.84
0.01
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0.03
0
0

0
0
0
0.08
0
0
0
0.17
0.49
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0.14
0.61
0.11
0
1
0
0.02
0.62
0.21
0.07
0
0
0

0.14

0.01

0.42

0.3

0

0

0

0

0.33

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0.26

0

0.45

0.02

0

0

0

0

0

0

0.12

0

0

0

0

0

0.21

0

0

0

0

0

0.36

0.03

0

0

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0.45

0

0.03

0

0

0.08

0.11

0

0

0

0.27

0.06

0

0

0

0.67

0

0

0.21

0.05

0

0

0

0

0

0

0.28

0

0

0.09

0.28

0.76

0

0

0

0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0.15
0
0
0
0
0
0.85
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0.37
0.36
0
0
0
0
0
0

0
0.01
1.18
2.77
0.84
0
0
0
0
0
0
0
0.41
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0
0.47
0.02
0
0
0
1.19
0
0
0
0.7
0.31
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.02
0.01
0.07

0.01

0

0

0

0

0.01

0.08

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.02

0.06

0

0

0

0.08

0

0.01

0.08

0

0

0

0.39

0

0

0

0

0

0

0

[illegible]

0
0.09
0.33
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.08
0
0
0
0
0.97
0.47
0.05
0
0
0
0.73
0.03
0
0
0
0
0
0
0.07
0.13
0.05
0.12
0.01
0.01
0
0.03
0
0
0
0

0.01

0

0

0

0

0

0.07

0.3

0

0

0

0

0.29

0.16

0

0

0

0

0

0

0.85

0

0

0.56

0

0.17

0

0

0.29

0

0

0

0.39

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

	0
	0
	0
	0
	0
	0
1.27	0
0.02	0
0.16	0
	0
	0
0.05	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
0.24	0
0.02	0
	0
	0
0.51	0
	0
	0
0.34	0

0.24
0.08
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.46
0
0.05
0
0
0
0.02
0.17
0
0
0
0
0
0
0.23
0.27
0.02
0
0.02
0
0
0.84
0.09
0
0
0
0
0.03
0.27
0
0.27
0.35

0
0
0.52
0.98
0.44
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0
0
0.17
0.27
0
0
0
0
0.16
0.59
0
0
0
0
1.25
0.16
0.07
0.2
0.01
0.21
0.06
0.36

0
0
0.07
0
0
0
0.51
0.84
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.03
0
0
0
0
0
0.06
0.73
0
0
0
0
0
0
2.23
0.88
0
0
0
0
0
0
0.55
0.54
0.11
0
0

0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.76
0.4
0
0
0
1.98
0
0.02
0
0
0.01
0.5
0.1
0
0
0
0.05
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0.29
0
0.01
0
0.04
0.03
0
0
0

0.01
0
0.8
0.01
0
0.22
0
0
0
0.24
0.74
1.39
0.04
0.46
0.25
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0

0
0
0.37
0
0
0.68
0.09
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0.08
0
0
0.15
0
0
0.12
0
0
0
0
0.84
0
0
0
0
0.02
0

0
0
0
0
0
0.05
0.22
0
0.02
0
0
0
0.19
0
0
0.1
0.96
0
0
0
0
0.01
0.18
0.9
1.34
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.28
0
0
0.34

0
0.34
0.15
0
0
0.28
0.03
0.15
0
0
0
0.02
0
0.01
0
0.85
0
0
0
0.06
0.23
0
0
0
0.22
0.3
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.73
0
1.14
0
0
0.2
0

0
0
0
0.01
0
0
0.08
0
0
0
0
0.32
0
0
0
0
0.29
0.05
0
0
0.29
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0.76
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.22
0.17
0
0
0
0
1.46
0.09
0
0
0.05
0.07
0
0
0
0.01
0.23
0.14
0.07
0
0
0
0.14
0.03
0
0
0.19
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.19
0
0
0
0.29
0
0.13
0.58
0.39
0.01
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.21
1.08
0.08
0
0
0
0
0.13
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
1.76
0

0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.78
0
0.32
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0.06
0.05
0
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0.29
0
0.4
0.52
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.69
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.03
0
0
0
0.19
0
0
0
0
0
0.02
0.01
1
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0.2
1.66
0.01
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0.99
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0.16
1.06
0.07
0.34
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.35
0
0
0
0

0
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.25
0.16
0.15
0.47
0.61
0
0
1.42
0.02
0
0
0
0
0
0
0.11
0.01
0.42
0.04
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.11
0.47
0
0
0.08
0.49
0.05
0
0
0
0
0
0
0.13
0
0
0
0.65
0.02
0.99
0
0
0
0
0.06
0.01
0
0.44
0.03
0
0.04
0.01
0
0.11
0.77
0
0.03
0.11
0.6
0
0.02

0.1
0
0.16
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0
0
0.03
0
0
0
0.02
0.39
0
0.25
0
0.19
0.36
0.18
0
0.17
0
0.06
0.12
0
0
0
0
0
0.05

0
0.22
0.24
0
0.01
0.02
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0.47
0.06
0
0.08
0.25
0.49
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02

0.3
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0
0.74
0.08
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0.15
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
1.25
0.13

0
0.02
0
0
0.17
0.29
0.15
0
0
0
0
0
0.66
0.45
1.16
0.14
0
0
0
0
0.37
0.08
0
0.19
0
0
0
0
0
1.52
0.02
0.05
0
0.01
0
0
0.72
0
0.11
0
0
0
0

0
0.21
0.78
0
0
0.05
0
0
0
0.12
0
1.16
5.69
0.12
1.19
0
0
0.37
0
2.55
0.06
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0.04
0
0
0.05
0
0
0
0
0.19
1.4
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0
0
0
0
0
0
0.05
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.55
0.18
0.01
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.01
0.01
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0.04
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0.01

0
0
0
0.17
0.24
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.3
0
0
0
0.01
0.11
0.03
0
0
0
0
0.6
0.15
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.6
0.02
0
0
0.05
0

0
0
0
0
0.77
0.02
0
0
0.08
0.09
0
0
0.18
0
0.15
0.53
0
0
0
0.01
0
0
0.99
0
0
0.23
0
0
1.81
0.82
0
0
0
0
0.06
0.05
0
0
0
0.43
0
0.69
0.01

0
0
0.01
0.38
0
0
0
0.15
0.98
0
0
0.68
0.13
0.08
0
0.06
1.94
0
0.16
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0.34
0
0
0
0
0.49
0.01
0
0.02
0.87
0.02
0
0

0
0
0
0.06
0
0
0
0
0.91
0.3
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.14
0.05
0.1
0
0
0
0
0
0.62
0
1.55
0
0.05
0.94
0.23
0
0
0.02
0
0
0
0.01

0.01

0

0

0

0

0.08

0.71

0

0

0

0

0

0.27

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0.33

0.03

0

0.12

0.03

0.05

0.06

0

1.41

0

0

1.18

0.65

0.6

0

0

1.29

0

0

0

0

0

0.58
0.01
0
0
0.01
0
0.94
0.48
0.01
0.94
0.48
0.16
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.6
0
0.41
0
0
0.93
0
0
0
0
0.74
1.1
0.04
0
0.1
0.15
0
0.25
0
0

0
0
0.05
0.51
0
0
0.04
2.53
0.63
0
0
0.21
0.13
1.55
0
0
0.35
0.08
0
0
0
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0
0
0
0
0.14
0.05
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.12
0
0
0.45
0
0
0
0
0
0
0.21
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.4
0.34

0
0.01
0.07
0.02
0.47
0.09
0.06
0
0
0.55
0
0
0
0
0
0.1
0.07
0
0
0
0
0
0.1
0
0.39
0
0
0.01
0
0
0
0.33
0
0
0.04
0
0.18
0.7
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0.37
0.07
0
0
0.1
0
0.13
1.64
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.69
0
0
0.02
1.56
0
0
0.07
0

0
0
0
0
0
0
0
0.99
0.19
0
0
0
0
0
0
0.4
0
0
0
0
0
0.98
0.05
0
0
0
0
0
0.01
0
0.2
0
0.21
0.2
0
0.21
0
0.12
0
0
1.7
0.4
0

0
0.26
0
0.73
0.25
0.78
0.08
0
0.08
0.62
0.01
0.12
0.25
0
0
0
0
0
1.47
0.01
0
0
0
0
0
0.02
0
0.14
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0.02

0.08
0.02
0
0
0.78
1.37
0
0.34
0
0
0
0
0
0
0.16
0.01
0
0
0
0.51
0.08
0
0
0.11
0.5
0
0
0.02
0.11
0
0.06
0
0
0.02
0.29
0
0
0
0
0
0.04
0
0

0
0
0.07
0.2
0
0
0
0.26
0.05
0.05
0.11
0.98
0.1
0.31
0
1.6
0.01
0.51
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0.44
2.8
0
0
0.01
0
0
0
0.4
0
0
0
0
0.08
0
0

0
0.02
0
0.22
0
0
0
0
0
0.57
1.23
0.03
0.04
0
0
0
0
0
0.15
0.69
0.2
0
0
0
0.03
0.26
0.59
2.35
0.05
0.21
0.29
0.03
0
0.3
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.01
1.38
0.02
0
0.03
0.01
0
0
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0.03
0
0
0
0
0.01
0.36
0
0.21
0.13
0.01

0.01
0
0.17
0.64
0
0
0
0.04
0
0.79
0.15
0.01
0.37
0.6
0
0
0.12
0
0
0.01
0
0
0
0
0.29
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0.07
0
0
0.01
0.24
0
0.02
0

0
0
0
0.01
0
0.67
0.05
0
0
0
0
0
0.89
0.04
0
0
0.47
1.06
0
0
0.83
0
0.42
0.71
0
0
0
0
0
0.9
0
0
0
1.54
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0.22
0

0.01
0.18
0.02
0
0
0.37
0.46
0
0.02
1.01
0
0.41
0
0
0
1.26
0.07
0.17
0.02
0
0.1
0
0.08
0.08
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0.01
0.02
0.02
0
0.04
0
0
0
0.01
0.98
1.15

0.1
0
0
0
0
0.46
0
0
0.33
0.01
0
0
0
0.01
0.09
0.15
0.42
0
0
0.03
0.03
0.7
0
0
0
1.29
0.97
0
0.01
0.44
0
0.07
0
0
0.47
0
0
0
0
0
0
0.26
0.26

0
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0.5
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.36
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.32
0

0
0
0
0
0
0.01
0.45
0.12
0
0
0
0
0.34
0.03
0
0.38
0
0.96
0.25
0.01
0
0
0.04
0
0.04
0.19
0.01
0.1
0.05
1.06
0
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0
0
0.87
0
3.4

0
1.29
0.44
0
0
0
0
0
0
0
0
0.89
0.92
0.05
0
0
0
0
0
0
0.15
0.28
0.07
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0.01
0
0.73
0.18

0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
4.01
0
0
0
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0.04
0.17
1.37
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.94
0.16
0.38
0

0
0
0
2.1
0.09
0
0
0
0
0.01
0
0.02
0
0.2
0.03
0
0
0
0
0.04
0.01
0
0
0.04
0.28
0.01
0.16
0.01
0
0
0.71
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0

0.6
0
0
0
0
0
0.01
0.58
0.05
0
0
0
0.96
0
0.21
0.04
0.88
0.33
0.01
0
0
0.39
0.02
0
0.93
0.01
0
0
0
0
0
0
0
1.13
0
0
0.33
0.02
0.82
0.07
0
0.19
0.06

0.1
0
0
0
0.05
0.08
0.14
0
0.22
0
1.14
0.01
0.14
0.2
0
0
0.01
0.02
0.5
0.09
0
1.23
2.85
0
0.52
0
0
0
0.03
0.05
0
0.08
0
0.17
0.08
0
0
0
0.43
0
0.64
0.01
0

0
0.01
0.37
0
0
0.18
0
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0.8
0
0
0
0.01
0
0.44
1.18
0
0
0.03
0
0.02
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0.38
0
0

0
0
0.42
0.65
0
0.09
0.45
0
0
0
0
0.03
0.09
0
0
0
0
0
0.42
0.13
0
0
2.53
1.27
0.15
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.54
0
0
0
0
0
0
0.82
0

0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.97
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.74
0.37
0
1.34
0.12
0
0
0
0
0
1.19
0.1
0.49
0
0
0.12
0
0
0
0.12
0

0
0.03
0.87
0
0
0
0.1
0.57
0.01
0.76
0
0
0
0
0
0.03
2
0
0
0.75
0
0
0.11
0.14
0
0
0
0
0.15
0.41
0
0.28
0
0.38
0.02
0
0
0
0
0
0
0.1
0

0.09
0.33
0.13
3.39
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.15
0.87
0.31
0.29
0
0
0
0.04
0.05
0
0
0
0
2.09
0.24
1.01
0
0
0
0
0.03
0.06
0
0
0
0.03
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.31
0.7
0
0
0
0
0.16
0.67
0.02
0
0.01
0
0.35
0.99
0
0
0.05
0.21
0
0
0
0
0.12
0.14
0
0.38
0.12
0
0
0
0.76
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.05
0
0
0
0
0
0
3.12
0.49
0
0
0
0.03
0
0.17
0.04
0
0
0
0
0
0
0.34
1.33
0
0
0
0.33
0
0
0.04
0.42
0
0
0.14
0
0
0
0.01
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.26
0.12
0
0
0.4
0.15
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0.48
1.47
0
0
0
0.02
0
0.01
0
0
0.01
0.01
0
0.05
0
0.07
0.14
0.01
0.12
0.04
0
0
0

0
0
0.31
0
0
0.01
0
0
0.03
0
0
0
0
0.4
0.08
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.29
0.28
0
0
0
0
0
0
0
1.13
0
0.01
0.02
0
0
0
0
1.4
0
0

0
0
0.01
0.36
0.29
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.45
0
0
0
0
0
0.86
0.66
0
0
0
0
0.77
1.26
1.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0.09
0.54
0
0

0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0.01
0.01
0.38
0.68
0
0
0
0.14
0
1.49
0
0.04
0.04
1.19
0
0.38
0.5
0
0.08
0.03
0
0
0
0.15
0.21
0.42
0

0
0
0
0.08
0
0.28
0
0
0
0.01
0.22
0
0.11
0.67
1.78
0.01
1.17
0.22
0
0
0.02
1.89
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0.01
0
0
0
0.15

0
0.04
0.05
0.52
0.82
0.13
1.28
0.03
2.13
0
0.08
0
0
0.94
0
0
0.42
0
0.13
0
0
0.02
1.22
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0

0.19
0.06
0.12
0
0
0
0
0.16
0
0
0.32
0
0.5
0
0.02
0.05
0.77
0.92
1.47
1.5
0.58
0
0
0
0
0
0
0
0.61
0.49
0.01
0
0
0
0
0.04
0.05
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.03
0.59
0
0
1.11
0
0
0
0.22
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0.01
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.45
0.78
0
0
0.29
0.32
0.03

0.87

0.01

0

0

0

0

0

0.1

0.01

0.62

0.32

0

0.07

0.22

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.4

0

0.3

0.04

0

0.37

0

0

0

0

0

0

0

0.1

0

0
0
0
0
0.06
0.3
0
0
0.98
0
0.93
0.01
0
0
0
0
0.53
0
0
0
0
0.09
0.93
0
0
0
0.47
0.01
0
0.81
0
0
0.64
0.26
0.22
0
0
0
0.69
0
0
0
0

0
1.1
0
0
0
0
0.92
0
0.4
0
0.33
0
0.26
0
0.14
0
0
0
0
0.47
0.01
0
0
0.01
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.64
0.06
0
0.2
0
0.13
0
0.01

0
0
0.82
0
0.25
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0.06
0.92
0.78
0
0
0
0
0
0
0.02
0.54
0.55
0.14
0
0
0.66
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0.01
0.18
0
0
0

0
0
0
0
0
0.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.49
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0.78
0.27
0.54
0.79
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0.17
0
0
0
0
1.1

1.15
0.85
0
0
0
0
0.01
0.03
0
0
1
4.84
0.01
0
0
0.31
0
0
0
1.85
0.06
0.05
1.83
0.22
0
1.27
0.84
0.06
0
0
0.01
0.01
0
0
0.19
0
0.38
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.31
0.02
1.1
0
0.04
0.03
0
0
0
0.14
1.89
0.44
0.14
1.11
1.26
2.14
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.1
0
0

0
0
0
0
0.4
0
0
0
1.86
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0.28
2.37
0
0
0
0.39

1.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.23

0.88

0.43

0.03

0

0

0.14

0

0

0

0

0

0.02

0

0

0

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0.03

0

0

0

0

0
0
0.09
0
0
0
0.32
0
0
0.46
0
0.1
0.07
0
0
0
0
0
0.04
0
0.2
0.45
0
0
0
0.11
0
0.1
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0.86
0.54
0
0
0
0
0

0
0
0
0.05
0
0
0
0.03
0.59
0
0
0.36
0.08
0
0
0.11
0
0
0
0.59
0.22
0.15
0
0
0
0
0.07
0
0.02
0.1
0.01
0
0
0.19
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.67
0.13
0
0
0
0.1
0.02
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0.64
0.02
0
0
0.07
0.06
0
0
0
0.13
0.02
0
0
1.53
0.03
0
0.01
0
0
0
0.36
0.16
0.1
0
0.17
0.73

0
0
0
0
0
0
0.04
0.47
0.32
0.13
0
0
0
0.74
0
0
0
0
0
0
0
0.99
0
0
0
0
0.05
0.01
0.03
0.01
0
0
0.19
0
0
0.65
0.01
0.01
0.03
0
0
0
0

0
0
0.01
0
1.52
0.18
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.02
0.26
0
0.04
0.01
0.2
0
0
0
0
0.37
0.01
0.25
0
0
0
0
0.02
0.17
0
1.5
0.32
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.13
0
0
0
0
0.67
0
0
0
1.53
0
0.02
0
0
0.22
0.15
0.79
0
0.08
0
0
0.45
2.23
1.32
0.7
0.06
0
1.96
0
0
0
0.09
0.2
0
0
0.34
0
0
0
0

0.05

0

0

0

0

0

0

1.36

0.23

1.1

0.3

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.04

0

0

0

0

0.02

0.16

0.03

0

0

0

0

0

0.21

0.25

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0.05
0
0
0.56
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.92
1.9
0.7
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.17

0.12

0

0

0

0

0

0

0

0.1

0

0

0

0

0

0

0

0.3

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0.03

0

0.11

0.61

0

0

0

0

0.09

0.19

0

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.85
0
0
0
0
0
0
0.01
0.27
0
0.06
0.35
0.24
0
0
0
0
0.02
0.01
0
0
0
1.38
0
0
0
0
0
0
0
0.58
0.01
0
0.06
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0.33
0.19
0.01
0
0
0.19
0
0
0.83
0.44
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0.14
0.11
0
0
0.86
0.13
0

0.1
1.45
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.33
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0

0.1
0
0
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0.07
0.02
0.34
0.21
0
0.15
0.26
0.02
0
0
0
0
0
0
0.13
1.34
0.48
0.56
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0.39
0.07
0
0
0.16
0.52

0
0
0
0
0
0.46
0.08
0.13
0.28
0.25
0
0
0.95
0.45
0.63
0.02
0.02
0.02
0.41
0
0.34
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0
0
0
0.24
0
0
0
0
0
0
0

[illegible]

0
0
0.01
1.29
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
2.31
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
1.5
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.9
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.94
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.72
0.07
0
0.06
0.01
0
0
0
0
0.19
0
0.31
0.09
0
0
0.06
0.06
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.54
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0

0
0.9
0
0
0
0
0
0.51
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0.68
1.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.36
0.02
0
0.37
0.47
0
0.5
0.42
0
0
0
0

0.18
0.28
0
0.01
0.05
0
0
0.2
0.12
0
0
0
0
0
1.3
0.22
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.53
0.14
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0

[illegible]

0.02
0.05
0
0.02
0
0.01
0.44
0
0
0
0
0
0.05
0.11
0.36
0.09
0
0
0
0.08
0
0
0
0
0.34
0
0
0
0.09
0.02
0
0
0.18
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19

0
0
0
0.34
0.22
0.04
0
0
0.13
0.04
0
0
0
0.91
0.01
0.93
0.39
0
0.19
0.05
0
4.25
2.69
2.96
1.5
0.02
0.72
0.06
0.2
0.15
0.01
0
0
0.57
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02

0
0
0
0
0
0.34
0
0
0.82
0
0
0
0
0
0
0.3
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.02
1.21
0.09
0
0
0
0
0
0
0.5
0
0
0
0
0
0.55
0.97
1.15
1.37

0
0.02
0.05
0
0
0
0.55
0
0
0
0.08
0.63
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0.02
0.04
0
0.44
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.29
0.09
0.01

0
0
0.01
0.01
0.48
0
0
0
0.1
0.57
0.64
0.53
0.39
0.12
0.06
0
0
0
0
0.48
0
0
0
0.52
0
0.06
0.71
0
0.02
0.01
0
0
0
0.46
0
0
0
0
0
0
0
0
0.21

0.31

0.03

0

0

0

0

0

0

0

0.43

0.04

0

0

0

0

0

0

0.09

1.08

0.45

0.01

0.14

0.01

0

0

0.04

0.57

0.23

0.29

0

0

0

0

0.4

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0
0
0
0.01
0
0.16
0.05
0
0
0.12
0.11
0
0
1.2
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0.19
0
0
0.29
1.11
0.17
0
0
0
0
0.55
0.25
0
0
0
0.04
0.01
0
0

0
0
0
0
0.01
0.1
0
0.39
0.07
0
0
0
0.05
0.01
1.43
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.94
0
0.47
0
0
0

0
0
0.01
0.07
0
0
0
0.09
0.84
0
0.75
0
0
0
0.07
0
0
0
0.15
0.33
0
0.15
0.91
0
0
0
0.41
0.06
0
0.06
0
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0
0
0
1.71

0.24

0

0

0

0

0.18

0.07

0.11

3.59

2.21

0.12

0.27

0.09

0.72

0

0

0

0.42

0.09

0

0

0

0.25

0

0

0

1.14

0

0

0.44

0.57

0

0

0

0

0

0.94

0

0

0

0

0

0

0
0.01
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0
0.17
1.63
0.04
0

0.9
0
0
0
0
0
3.88
0.3
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.25
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.81
0.79
0.41
0.32
0
0
0
0
0
0.56
0
0.08

0
0
0.45
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.2
0
0
0
0.01
0
0.05
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0.15
0
0
0

[illegible]

0
0
0
0.03
0
0
0.3
0
0
0.96
0.02
0.78
0
0
0.52
0
0
0.82
0
0
0.34
0
0.26
0.01
0
0.19
1
0.01
0.11
0.55
0
0
0
0.48
0.11
0.07
1.5
0
0
0
0
0.65
0.07

0
0
0
0.06
0
1.7
0.78
0
0
0.55
0
0
0
0.1
0.21
0.67
0.02
0
0
0
0.28
0.05
0
0
0
0
0
0
0.64
0.6
0
0
0.51
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.19
0.02

0
0.26
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.58
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.4
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0.41
0.4
0
0
0
0
0.19

0.06

0

0

0

0

0

0.23

0

0.06

0

0

0.32

2.37

0.22

0

0

1.12

0.65

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.2

0

0

0

0

0.05

0.32

0

0

0

0.4
0
0
0
0
0.24
0
0
0
0.91
0.01
0
3.97
0.39
0
0.2
0.03
0.01
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
2.29
1.15
0
0
0.06
0.04
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.81
0

0
0
0
0
0
2.51
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0.08
0.48
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.57
0
0
0
0
0
0
0

1.53
0.04
0.93
0.38
0
0
0.04
0
0
0
0.05
1.02
0
0
0.39
0
0
0
0
0
0
0.07
0.02
0
0
0
0.01
0.03
0
0.32
0.06
0
0.41
0.01
0
0.21
0
0
0.04
0
0
0.48
0.19

0
0
0
0
0.17
0
0.07
0.03
0
0
0.13
0.29
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.02
0.01
0.75
0
3.82
0
0
0
0
1.56
0
0
0
0.3
0.26
0
0.02

0.56
0.49
0.19
0
0
0
0.2
0.48
0
0
0
0.47
0.39
0.01
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0.17
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.15

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0.44

0.02

0

0.2

0.44

0

0.05

0

0

0.03

0.7

0.03

0.03

0

0

0.02

0

0

0.37

0.62

0

0

0

0

0.1

0

0.13

0

0

0.15

0

0.04

0

0.67

0.15

0

0

0

0.05

0

0

0

0.21

0

0

0.15

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0.01

0.01

0.46

0

1.11

0.54

0.06

0

0

0

0.13

0

0.35

0

0

0

0

0

2.44

2.58

0

0

0.02

0
0
0.53
0.5
0
0.09
0.04
0.08
1.14
0
0.09
0
0
0
1.81
0.74
0.23
0.41
0.08
0
0.01
0
2.65
0.35
0.05
0
0.1
0.31
0.2
0
0
1.41
0
0
0
0.59
0
0.29
0
0
0
0
0

0
0.03
0
0.83
0.54
0.02
0
0
0.01
0.12
0
0
0.33
0.65
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0
0.01
0.11
0.16
0
0
0
0
0.32
0
0
0
0.93
0.49
1.95
0.46
0
0
0.02
0
0.61

0
0
0
0.45
0
0
0.06
0
0.61
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.05
0
0
0
0
0
0
0.01
0.37
0
0.07
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.97
0

0
0
0
0
0
0
0
0.29
2.37
0.05
0
0
0
0.02
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.15
0.11
0
0
0
0
0.87
1.19
0.1
0
0
0
0.37
0
0
0.09
0.25
0.25
0
0
0.19

0.65

0

0

0

0

0

0.53

0

0

0.65

0.4

0

0.33

0

0

0

0

0

0

0.03

0.01

0

0

0

0

0

0

0.36

0.33

1.05

0

0

0.35

0.05

0

0

0.13

0

0

0.05

0

0

0.22

0.31

0

0

0

0

0

0.13

0

0

0.16

1.87

0

0

0

0.24

0

0

0

0

0.53

0

0

0

0

0.53

0

0

0.11

0.01

0

0

0

0

0

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0.03

0.15

0

0.15

0.01

0.38

0.09

0

0

0

0.07

0

0

0

0

0.07

0.11

0

0

0

0

0

0

0

0

0.38

0.01

0

0.07

0.5

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.11

2

0.18

0
0
0.11
0
0
0.19
0.01
0.71
0
0
0.01
0
0
0
0
0.11
0.2
0.8
0.38
0.16
0.2
0.07
0.1
0.31
1.4
0
0
0
0
0.68
0.36
0.18
0.08
0
0
0
0.39
0
0.08
0
0
0
0

0.39
0
0
0.04
0.7
1.12
0.02
0
0
0.11
0
0
0.3
0.2
0
0
0
0.01
0.02
0.11
0.12
0.29
0.61
2.5
0.15
0.03
0.01
0.01
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0.11
1.28
0
0.01
0
0
0
0
0
1.6
0.3
1.01
0
3.04
0
0
0.14
0
0
0
0.02
0.09
0
0
0
0
0.92
1.01
0
0
0.03
0.06
0.53
0
0.01
0
0
0
0
0.01
0
0
0

0
0
0.04
0.11
0
0
0
0
0.32
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0.57
0.06
0
0
0.98
0.01
0
0
0
2.33
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.57
0.29
0.03
0
0.09
0
0
0

0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0.03
0.07
0.01
0
0
0
0
0.82
0.45
0
0
0
0
0.35
0
0
0
0
0
0
0
0
0.42
0.61
0
0
0
0.26
0
0
0.38
0.11
0.04

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0.11
0
0.73
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0.26
0.07
0.26
0
0.27
0
0.19
0
0

0
0
0.76
0.53
0.26
0
0.04
0.1
0.38
0.39
0.1
0
0
0
0
0.02
0.32
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.65
0

0
0.22
0
0
0
0
0
0.46
0.19
0
0
0
0
0
0
1.17
0
0
0
0
0
0.52
0
0
0
0
0.18
0.36
0
0.01
0
0.06
0.01
0
0.55
0.2
0
0
0
0
0
0.3
0
0
0

0
0
0
0.5
0
0
0.77
0
0.61
0
0.43
0.16
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.21
0.01
0.21
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12

0
0
0
0.5
0.02
0
0.27
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0.46
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0
0.62
0.06
0.11
0
0
1.91
0
0.01
0
0
0
0
0
0.18
0
0.94
0
0

0
0.03
0
0
0
0
0.08
0.18
0.29
0
2.16
0
0
0
0.11
0.01
0
0
1.23
0.04
1.13
0.01
0
0
0
0
0
0
0.12
0
0
0.58
0
0
0
0
0
0
0.51
0.01
0.01
0
0
0
0

0
0
0
0
0.01
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0.47
0
0.01
0
0
0.16
0
0
0
0.87
0.03
0.16
0.06
0
0
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
1.65

0.75

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.28

0.37

0.66

0.38

0

0.02

0

0

0.06

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.1

1.49

0

0

0

0
0.56
0
0
0.83
0
0
0
0.53
0.01
0
0.01
0.28
0.01
0
0.28
0.96
0.22
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0.11
0
0
0
0
0.26
0
0
0
0
1.4
0.11
0
0
0

0
0
0
0
0
0.58
0.04
0
0
0
0
0
0.15
0.01
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
1.68
0
0
0
0.58
0.07
0
0.38
0.26
0
0
0.26
0
0
0.2
0
0
0
0.37

0.2
0
0
0.28
0.05
0
0
0
0.53
0.66
0
0.55
0.05
0.26
0
0
0
0
0
0
0.16
0.93
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0.47
0
0
0
0
0.95
0
0.52
0.22
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0.06
0
0
0.16
0
0
0
0.02
0.71
0.02
0
0
0
0.08
1.02
0.26
0
0
0.03
0.4
0.04
1.04
0.4
0
0
0
0
0
0
0.87
0
0
0
0
0

0.29

0.53

0

0

0

0.02

0

0.75

0

0

0.84

0

0

0

0

0.05

0.63

0.08

0

0

0.52

0

0

0

0

0

0

0

0

0.46

0

0

1.27

0.72

1.97

0.77

0

0

0.03

0

0

0.91

0.23

0
0
0
0
1.07
0.01
1.61
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.75
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0
1.54
0.46
0
0
0
0.06
0.72
0

0.41

0.28

0

0

0

0

0

0

0

0

0.16

0.89

0.43

2.49

0.03

0

0

0

0

0

0

0.04

0

0

0

0

0.09

0

0.46

0

0

0.04

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

0

0

0
0
0
0
0.31
0.24
0
0.56
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.01
0
0
0
0
0
0.51
0.03
0.1
0.13
0
0
0.05
2.24
0.09
0.09
0
0
0
0
0.05
0
0
0

0
0
0.1
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0.3
1.3
0.02
0
0.29
0
0
0.3
0.03
0.01
0.12
0
0
0
0.67
0
0.25
0.38
0
0.28
0.11
0.35
0.05
0.02
0.29

0.91

0.21

0

0

0

1.43

0

0

0

0.02

0.01

0.1

0

0

0

0

0

0.24

0.05

0

0.05

0.78

0

0

0

0

0

0.13

0

0

0

0

1.41

0.01

0

0

0

0

0.12

0.59

0

0

0

0
0
0.05
0
0
0
0
0.11
0
0.05
0
0.05
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.47
0
0
0.11
0.16
0
0
0.5
0
0.08
0.84
0
0
0
0
0
0
1.19
0
0
0.2
0.02
0

0.42
0
0
0.16
0
0.02
0.68
0
0
0
0
0
0.39
0.09
0
0
0.16
0.06
0
0
0
0.02
0
0
0.75
0
0
0
0.01
1.14
0
0.08
0
0
0.09
0
0
0.11
0
0
0.21
0.01
0.15

0
0.03
0.01
0
0
0
0.01
0.7
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0.01
0
0
0
0.14
0.07
0
0.18
0.28
1.21
0.52
0
0
0
0.34
0
0
0.44
1.14
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0.38
0.29
0.82
0
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0.7
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0
0.14
0.24
0.07
0.07
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.08
0.2
0.68
0.03

0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.03
0.64
0.24
0.96
0.05
0
0
0.29
0
0
0.23
0.24
0
0
0.78
0
0
0
0.56
0.3
0.64
0.11
0
0.11
0
0.5
0
0
0
0
0.02

1.59
0.07
1.8
0.99
0.01
0.12
0
0.16
0
0
2.63
0
0
0
0
0.21
0
0.05
0.04
0
0
0
0
0
0
0.04
0.28
0
0
0
0.29
0.22
0.36
0
1.09
0.02
0.01
0.26
0
0
0
0.24
0

0
0
0.01
0
0.19
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.44
0
0.14
0.13
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.58
0.24
0.68
2.73
0.02
0
0
0.02
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.49
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.45
0.38
0
0.24
0.72
0
0
0
0
0.02

0
0
0.08
0.09
0
0
0
0.51
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0.02
0.01
0
0
0
0
0.64
0
0
0
0.01
0.3
0.04
0.72
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22
0.01
0
0.12
0

0
0.01
0
0
0
0.02
0
0
0.03
0.05
0
0
0.08
0.18
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0.01
0.09
0
0
0.05
0
0
0.03
0.05
0
0.06
0.21
0
0
0
0
0.36
0
0

0.4
0
0.01
0
0.27
0.02
0.72
0.02
0
0
0
0
0.34
0.05
0
0
0.02
0.01
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.72
0.07
0
0.03
0.07
0
0.1
0

0.31
1.1
0.01
0.02
0.51
0.16
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0.3
0.03
0.02
0.2
0.07
0
0.11
0.07
0
0
0
0.03
0
0
0.04
0
0
0.45
0
0.1
0
0
0
0.81
0
0
0
0
0

0.3
0.1
0
0
0.01
0
0
0
0
0.09
0
0.66
0.01
0
0
0.02
0
0
0
0.81
0
0.04
0
0
0
0.99
2.24
0
0.03
2.84
0.91
0.15
0.08
0
0.14
2.79
0.86
0
0
0
0
0.57
0

0
0
0
1.06
0.13
0
0
0
0
0.26
0.01
0.31
0
0
0.28
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
1.1
0
0
0
0.03
0
2.03
0.14
0.11
0
0
0
0
0
0
1.27
0
0
0.19
0.08

0
0
0.01
0
0
0
0.04
0
0.91
0.08
0
0
0
0
0
0.27
0
0
0.8
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0
0.57
0.6
0
0
0.3
0.32
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.01
0.03
0
0
0.05
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.04
0.16
0
0
0
0
0
0.27
0
0
0.26
0.01
0
0
0.13
0.66
0
0
0

0
0
0
0
0
0.7
0
0
0.86
0
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.31
0.24
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.75
0
0
0

0.06

0

0

0.16

0.22

0

0

0

0

0

0

0

0

0.34

0.06

0

0

0

0

0.03

0.06

0.36

0

0.07

0

0

0

0.46

0

0.03

0.01

0

0

0

0

0

0.04

0.48

0

0

0

0.19

0

0
0
0
0
0
0
0.3
0
0.01
0
0.05
0
0.28
0
0
0
0
0
0.28
0
0
0
0
0.09
1.07
0.37
0
0
0
0.18
0
0.03
0
0
0
0.24
0
0
0.4
0.32
0
0
0

0
0.3
0.02
0.13
0
0.01
0
0
0
0
0.23
0
0
0.22
0.05
0
0
0.15
0
0
0.45
0
0
0
0
0
0
0
1.03
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.95
0.32
0
0
0
0
0
0
0
0.37

0
0
0
0.24
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.43
0
0.27
0.72
0.07
0.46
0.03
0
0.46
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.09
0
0
0.14
0.42
0.22
0.11
0

0
0
0.85
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.25
0.13
0.14
0.02
0
0.89
0
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0.03
1.9
0
0.85
0
1.59
0
0
0.23
0.58
0
0
0.83
0.09
0.61
0

0
0.03
0
0
0
0
0
0
0.45
0.78
0
0
0
0.04
1.07
0.01
0
0
0
0
0
0.07
0
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0.12
0.01
0.02
0
0
0
0
0.04
0
0.59

0
0.03
0
0
0
0
0
0.22
1.07
0
0
0.71
0.01
0
0.59
0.29
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0.23
0
0
0
0.77
0.63
2.17
0
0
0.28
1.25

0
0
0
0
0
0
0.02
0.52
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0.26
0.03
0
0.02
0.02
0
0
0
0
0
0.21
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.24
0.34
0
0
0.42
0
0.41

0.61

0.05

0

0

0.05

0.46

0

0

0

0

0

0

0

0

0.26

0.58

0

0

0

0.02

1.56

0

0

0

0

0

0

0.02

0.24

0

0

0

1.04

0.02

0

0

0

0

0.82

0

0

0

0

0
0.58
0.95
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0
0.05
0.77
0
0
0.03
0
0
0
1.03
0.15
0.48
0.73
0
0
0.3
0.11
0.72
0.53
0
0
0
0
0
0
0
0.39
0
0
0
0

0
0
0.1
0.33
0
0
0
0.42
1.64
0
0
0
0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0.03
0.07
0.18
0.05
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.01
0.13
1.2

0.02

0.04

0

0

0.01

0

0

0

0

0

0

0.02

0.15

0.11

0.02

0

0

0

0

0

0

0.1

0.14

0.16

0

0

0

0.18

0.09

0

0

0.03

0.37

1.53

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0

[illegible]

0.04
0
0
0
0
0
0.1
1.21
0.43
0.1
0.81
0
0
0
0.27
2.13
0.64
0.17
0
0
0
0.3
0
0
0.33
0
0
0
0.43
0
0
0
0
0
0
0.33
0.13
0
0
0.05
0.76
0
0

0
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.86
0
0
0.82
0.53
0
0
0
0
0
0
0
0
0.56
0.35
0
0
0
0.35
0.14
0.8
0.35
0.05
0
0
0
0.03
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0.18
0
0
0
0
0
0
0.32
0.45
0
0
0
0.23
0
0
0
0.07
0.76
3.31
0.02
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.4
0
0.07
0.17
0
0
0
0
0.07
0.57
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.42
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.43
0.01
0.19
0.14
0.05
0
0
0.02
0.08
0.07
0.15

0.26

0.03

0

0

0

0

0

0.09

0

0

0.04

0

0

0.3

0

0

0

0.24

0

0

0.05

0

0

0.46

0.01

0

0

0.45

0.7

0

0

0.02

0.4

0

0

1.09

0

0

0

0

0

0.18

0.07

0
0.1
0
0
0
0
0
0.73
0.22
0.29
0
0
0
0.19
0
0
0.08
0.5
0.02
0
0.21
0
0
0.06
0.01
0
0
0
0
0.06
0.29
0
0
0.01
0
0
0
0
0.08
0
0
0.06
0.01
0.17

0.16
0
0
0.48
0
0.89
0.73
0
0
0.33
0
0.03
0.19
0
0
0
0
0
0
0.26
0.01
0
0
2.4
0
0.1
0
0.01
0.04
0.19
0.09
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0.29
0
1.48
0.59

0
0
0
0
0
0
0.19
0
0
0
0.04
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0.41
0
0
0
0.36
0.09
0.04
0
0
1.3
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0.61
0.08
0
0
0

0
0.35
0.14
0
0
0
0.49
0
0.77
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0.41
0.85
0
0
0
0
0
0.22
0.02
0
0
0.01
0.19
0
0
0.19
0
0.27
0.2
0
0
0
3.46

2.82

0

0

2

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.32

0.01

0

0.26

0

0

0

0

0.05

0.08

0

0

0

0

0

0

0.44

0.18

0.08

0

0

0

0.08

2.67

0

0

0

0

0

0

0

0

0.71

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.06

0.26

0.02

0

0

0

0

0

0

0.74

1.12

0

0
0
0.47
0.04
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.08
0.17
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0
0.04
0
0
0
0.37
0
0.77
0.4
0.32
0
0
0
0
0
0
0

0.2
0
0.01
0
0.17
0
0
0.02
0.13
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.97
0
0
0.59
0.86
0.87
0
0
0
0
0.61
2.2
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0.02
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0
1.3
0
0
0.13
0
0
0
0.07
0.83
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.13
1.72
0
0

0
0
0.11
0.07
0
0
0
0
0
0.01
0
0.16
0
0.24
0.45
0.08
0
0
0.2
0.23
0
0.11
0.63
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0
0.26
0.22
0.21

0
0
0
0
0
0.12
0
0
0.04
0.83
0.01
0
0
0
0.33
0.8
1.1
0
0
0.36
0.09
0.53
1.25
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.34
0.02
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.15
0.58
0.39
0.56
0
0.18
0.01
0.51
0
0
0
0
0
0
1.44
0
0
0
0.14
0
0.24
0.76
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.68
0.09
0
0.2
0.05
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0.54
0
0.07
0.02
0
0.58
0.01
0
0
0
0
0.45
0
0
2.74
1.57
0.13
0
0
0
0

0
0
0
0
0
1.95
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.63
0
0

0
0
0
0.14
0
0
0
0
0
0
0.15
0
0.41
0
0
0
0.34
0
0.01
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0.06
0.48
0.01
0
0.08
0
0
0
0
0.53
0.05

0
0
0
0
0
0.03
0.8
0
0
0.27
0
0
0
0.69
1.3
0
0
0
0.52
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.19

0
0
0
0
0
0
0
0
0.47
0
0
0.32
0.11
0.24
0
0
0
0
0.03
0.05
0
0
0.11
0
0
0
0.66
0.07
0
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0.01

0.93
0
0
0.41
0.08
0.01
0
0.4
0.46
1.21
0.4
0
0
0
0
0.07
0.21
0
0.12
0.23
0.09
0
0.38
0.28
0.01
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0.01

0
0
0
0.22
0.07
0
0.21
0
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0.01
0.31
0.37
0
0.05
0
0.11
0.01
0
0
0
0
0
0.15
0.02
0
0
0
0
0
0
0.36
0.02
0
0
0
0
0
0
0

0
0.47
0
0
0.01
0
0
0
0
0.55
0
0
0.01
0.08
0
0
0
0.85
0.02
0.5
0
0.02
0
0
0.01
0
0
0
0.16
0.06
0
0.19
0
0.37
0
0.06
0.14
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.42
0
0.05
0.03
0.01
0.32
0.24
0
0
0
0
0
0.27
0
0
0
0
0
0.01
0.27
0
0
0
0.69
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.27
0.12
4.47
0.03
0.03

0
0
0.46
0.17
0
0
0
0.65
1.85
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0.73
0.06
3.65
0.1
0
0
0.85
0
0
0
0.29
0
0
0
0
0
0
0.03
3.01
0.49
0
0.04
0
0.01
0
0

0
0
0
0
0.2
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0.27
0.26
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.56
0
0
0
0.43
0
0
0
0
0
0

0
0.38
0
0
0
0
0
0
0
0
0.72
0
0
0
0
0
0.18
0.14
0
0.2
0
0
0
0
0
0.02
0.95
0
0
0
0
0.72
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0.04
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.34
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0.48
0.81
0.05
0
0
0
0.17
0
0
0.19
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.62

0.83
0.66
0.02
1.13
0
0
0
0
0.51
0
0.02
0
0
0.02
0.66
0.01
0.08
0.32
0
0
0
0.15
0.54
0
0.13
0.02
0
0
0.04
0.03
0
0
0
0
0.23
0
0
0.09
0.03
0.17
0.02
0.13
1.71

0
0.13
0
0
0
0
0
0.28
0
0.01
0.01
0.1
0.11
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0.22
0
0
0
1.58
0.27
0
0.06
0.07
0.8
0
0
0
0.17
0
0
0
0.11
0
0.12
0
0

0
0.04
0.21
0.01
0.03
0.51
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.21
0
0.32
1.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.46
0.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.14
0
0
0
0.03
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
1.56
1.35
0.61
0.2
0.43
0.89
0
0
0.01
0
0
0.08
0.08
0.02
0
0.28
0.14
0.04
0.07

0.36

0.07

0

0

0

0.06

0.01

0

0

0.04

0

0

0.44

0.09

0

0

0

0.73

0

0.11

0

0.02

0

0

0

0

0.23

1.56

0.14

0

0

0

0

0

0.49

0

0

0

1.19

0

0

0

0.23

0
0.42
0.27
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.07
0
1.57
1.1
0.02
0
0
0
0
0
0
0.04
0.48
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
2.65

0.18
0
0
0.11
0.73
0
0
0
0.07
0.14
0.16
0.25
3.12
0.02
0.07
0
0.01
0
0
0
0
0.36
0.36
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0.07
0.05
0
0.2
0
0
0
0
0.01

0.36

0

0

0

0

0

0

0

0

0.07

0

0.05

0

0

0.18

1.42

0.09

0

0.01

0

0

0.02

0.1

0.25

0.28

0

0

0

0

0.29

0

0

0

0

0

0.08

0.27

0

0.04

0

0.22

0.09

0

0
0
0.22
0.45
0.07
0
0
0
0
0
0.01
0.09
0
0.53
0
0.27
0.22
0.59
0
0.96
0.39
0.03
0.26
0
0.13
0.02
0.15
0.13
0.31
0.43
0.07
0
0
0.02
0
0
0
0
0.68
0
0
0
0

0
0.02
0.9
0
1.2
0.01
0
0
0
0.05
1.41
0.09
0.83
0.04
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.08
0.78
0.05
0
0.58
0.01
0
0.06
0
0
0
0.01
0
0
0
0.12
0
0
0.33
0.05
0

1.1
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.31
0
0
0
0
0
0
0
0.83
0.47

0
0
0
0
0
0.02
0.25
0
0
0
0
0.16
0
0.08
0
2.7
0.07
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.02
0
0.34
0
0

0
0
0.35
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0
0
0
0
0
0
0
0.81
0.72
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.04
0
0
0
0
0
0.08
0
0.01
0
0

1.48
0.01
0
0.23
2.97
0.02
0
0
0
0
0.12
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.2
0
0
0
0.32
0.06
1.28
1.01
0
0
0
0
0
0
0
1.63
0.36
0
0
0
0
0.01
0
0
0

0
0
1.1
1.21
0.46
0
0
0
0.15
1.95
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.37
0
0
0
0
0
0
0.25
0.01
0.06
0.05
0.02
0
0
0.12
1.33
0
0
0
0
0
0
0
0.31

0
0
0
0
0
0.04
0
0
0
0.02
0.03
0
0
0.05
1.31
0
1.04
0
0
0.03
0
0.65
0
0
0
0.4
0
0
0
0.12
2
0.38
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.01

0
0
0.01
0
0.97
0
0.22
0.14
0
0
0.14
0
0
0
0
0
1.04
0
0
0
0
0
0.01
1.12
0.02
0.01
0
0
0
0
0.05
0.01
0
0.56
1.2
0
0
0
0
0
0
0
0.39
0

0
0
0.07
0.27
0.19
0.03
0
0
0
0
0
0
0.38
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.17
1.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.52
0.03
0
0
0.59
0
0
0
0

0.09
3.18
0.04
0.06
0
0
0
0.46
0.11
0.58
0
0
0
0.75
0
0
0
0
0
0.66
0
0
0
0.83
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.46
0.02
0
0
0
0
1.12
0.15

0.03
0
0.2
0.28
0
0.85
1.66
0.93
0
0
0.01
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.7
0.98
0
0.56
0
0
0
0
0.5
0
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0.58

1.39
0
0.58
0.23
0
0
0.35
0
0.27
0
0.27
0.01
0
0
0.44
0.19
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.23
0.29
0.18
0.13
0.04
0.5
0.32
0.19
0.46
0.05
0
0
0
0
0
0
0.42
0.55

0
0
0.01
0.65
0
0
2.25
0.03
0
0.11
1.54
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.8
0
0
0
0
0
0
0
0.3
0
1.48
0.05
0.12
2.81
1.78
0.1
0.36
0
0
0
0
0
0
0
0
0

[illegible]

0
0
2.81
0.01
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0.37
0.57
0
0
0
0.02
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
1.78
0
0.06
0.23
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.24
0.1
0
0.51
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.55
0.69
0.01
0
0.37
0.11
0
0
0
0
0
0
0.08
0
0
0
0

0
0
0
0.26
0
0
0
0
0
0
0.7
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.76
0.03
0
0
0
0.06
0
0
0
0.45
0.01
0.35
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0

0
0.08
0
0.01
0.76
0.13
0.16
0
0.01
0.89
0
0
0
0.01
0.01
0.09
0
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0.05
0.06
0
0
0
0.04
0.71
0
0
0.93
0
0
0.56
0
0.11
0
0
0
0

0
0.01
0.59
2.26
0.03
0.06
0
0
0
0.37
0.06
0.16
0.17
0.42
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0.22
0
0.01
0
0
0.94
0.07
0
0
0
0.2
0
0
0.09

0
0.26
0
0
0
0
0
0
0
0.13
0.12
1.47
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.47
0.01
0
0.42
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.26
0.24

0
0
0.04
0
0
0.64
0.56
0.38
1.05
0.29
2.03
0.2
0.09
0
0.01
0
0.03
0.34
0
0
0
0
0
0.33
0
0
0
0
0.15
0
0
0
0.38
0
0
1.15
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.31
0.02
0.75
0.03
0.03
0.3
0.01
1.1
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
2.4
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

6.48
0.32
0
0.2
0
0.01
0
0
0
0.03
0.15
0.42
1.44
0
0
0
1.48
0.14
0
0
0
0
0
0
0.44
0.48
3.71
0
0
0.27
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.92
0.05
0

0
0
0
0
0.01
0.01
0.04
0.04
0
0
0
0.11
0
0.01
0.21
0.1
0
0
0.35
0
0
0
0
0
0
0
0.57
0
0
0
0
0
0.39
0
0
0
0
0
0.83
0.79
0
0
0

0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0.95
0
0.05
0.4
0.76
0
0
0
0
0
0.06
0.03
0.16
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0
0.14
0
0.01
0.12
1.12
0.02
0
0

0
0.44
0
0
0
0
0
0.93
0
1.5
0.01
0
0
0
0.31
0
0
0
0
0
0
0.34
0.02
0
0
0
0
0.28
0.67
0
0
0
0.02
0
0.17
0.11
0
0
0
0
0
0.48
0.04

0
0
0.06
0.02
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.68
0
0
0
0.1
0.03
0.8
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.14
0
0
0
0
0.27
0.03
0

0
0.13
0
0
0
0
0
0
0.69
0.2
0
0
0.6
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0.43
0.17
0
0
0.02
0.03
0.24
1.22
0.52
0.15
0
0
0
0.9
0.69
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0.38
0.01
0
0
0
0.55
0.02
0.2
0
0
0
0
0
0.06
0
0
0.03
0.26
0
0
0.29
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
1.28
0
2.55
0.02
0.08
0
0
0
0.11
1.1
0.49
0.06
0
0
1.12
0
2.21
0.31
0.07
0.01
0.04
0
0.1
0
0
0
0.74
0.06
0
0.01
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.19

0
0
0.02
0
0.22
0.72
3.59
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.03
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.55
0.52
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
1
0
0
0
0
0
0
0
0
0.6
0.03
0
0.04
0
0
0
0
0
0.03
0
0.07
0
0
0.15
0
0
0
0
0
0
0
0.16
0.43
0
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0.04
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.62
0.04
0
0
0.05
0.26
0
0
0
0
0.22
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0.01
0.73
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
1.9
0.2
0.05
0
0
0.11
0
0.02
0.03
0
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0
0
1.04
0
0
0
0.28
1.55
0.01
0
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0
0.03
0.31
0
0.18
0

1.11
0
0
0
0.25
0.08
0
0
0
0.05
0
0.52
0
0
0
0
0
0.01
0
0.08
0
0.05
0.45
0
0.24
0.61
0
0.44
0
0
0
0.23
0
0
0.58
0.13
0
0.02
0.04
0
0
0
0
0

0.14
0.18
0
1.05
0.04
0
0
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0.64
0.08
0
0
0.45
0.39
0
0
0
0.07
0
0
0
0.61
2.63
0.16
0.01
0
0.18
0.36
0
0
0
0
0

0
0
0
0
2.31
0.17
0
0.19
0.24
0
0
0
0.3
0
0
0.34
0.1
0.24
0
0.04
0
0
0
0.28
0.73
0
0
0
0
0
1.45
0.19
0
0
0.11
2.47
0.05
0.4
0
0
0
0
0.27

0
0
0.14
0.03
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0.04
0.06
0.01
0
0
0
0
0.29
0
0.21
0
0
0.01
0
0.53
0
0
0.11
0
4.45
0.42
0
0
0
0
0
0
0.53
0
0
0

0
0
0
0.05
0.43
0
0
0.13
0.19
0.38
0.02
0.02
0.69
0
0
0
0
0
0.48
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.57
0.07
0
0
0.28
0
0.05
0
0
0
0
0
0
0.16

0
0
0
0
1.36
0.18
0.17
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.19
0.02
0
0
0
0
1.57
0.49
0.14
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0

0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0.36
0.32
0
0
0.44
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0.84
0.33
0.29
0.05
0
0
0.06
1.21
0.45
0
0
0
0

0.28

0.04

0

0

0

0.17

0

0

0

1.11

0.02

0

0

0

1.24

0

0

0

0.22

0

0.29

0

0

0.41

0

0

0

0.29

0.02

0

0

0.12

0.19

0

0.13

0.15

1.34

0

0.03

0

0.03

0.04

0

0
0
0
0
0
0.2
0
0
0.06
0.01
0.09
0
0.45
0
0.03
0.45
0
0.28
0.21
0.44
0
0
0.21
0
0
0.05
0
0
0
1.46
0.48
0.31
0
0.16
0
0.26
0.18
0
0
0
0
0
0
0

0
0.01
1.09
0
0
0
0
0.32
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0
0
0
1.41
0.74
0
0
0.13
0
0.62
0
0.05
0
0
0
0.07
0.33
0
0
0
0
0
0
0
0
0
1.04
0

0
1.08
0
0
0
0
0
0
0.48
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0
0
0.82
0
0.29
0.45
0
0.01
0.09
0.34
0
0
0
0
0
0.09
0
0
0
0
0
0
0
1.29

0.37

0.2

0

0

0

0

0

0.19

0.01

0

0

0.19

0.01

0.06

0

0

0

0.62

0

0

1.65

2.05

0.03

0

0

0

0

0

0

1.21

0

0

0

0.73

0.02

0.34

0

0

0

0

0

0

0.15

0
0
0
0.21
0
2.66
0
0
0.22
0
0
0
0.08
0
1.85
0
0
0
0
0.45
0
0
0.72
0
0
0
0.13
0
0
0
0
0
0.35
0.29
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.9
0
0
0
0
0.01
0.17
0
0
0.09
1.9
0
0
0
0
0
0
3.3
0.82
0
0
0
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0.77
0.1
0.23
0
0
0
1.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.52
0
0.06
0.53
0.64
0
0
0.11
0.01
0.01
0
0
0
0

0
0.11
0.17
0
0.55
0
0.04
0
0
0.08
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.93
0.47
0
0
0.74
0
0
0
0.71
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0.02
0.1
0.33

0.1
0
0
0.01
0.65
0.38
0.92
0.11
0
0.05
0
0
0.46
0.02
0
0
0.18
0.01
0.03
0.08
0.24
0
0
0.25
0.03
0
0
0
0
1.23
0
0
0
0
0
0
0
0.91
0
0.08
0
0
0.43
0

0.43
0.04
0
0.03
0
0
0
0.58
0.54
0
0
0
0
0.2
0.78
0.02
0
0
0.31
0.38
0
0.11
0
0
0
0
0
0
0.03
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0.75
0
0.08

0
0
0
0
0
0
0
0
0.07
0
0
0
0
0
0.06
0.08
0
0
0
0
0
0
0.18
0.06
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0.05
0.06
0
0
0
0
0.45
0

0.2
0
0
0
0
0
0.68
0
0
0.02
5.76
1.86
0
0.03
0
0.11
0.5
0
0
0.15
0
0
0.86
0
0.03
0
0
0
0.07
0.28
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0
0.31
0
0

0
0
0
0
0.27
0.14
0
0
0
0.28
0.08
0
0
0.02
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.9
0
0
0
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.06
0
0.62
0
0
0

0
0
0.12
0.01
0.06
0
1.09
0.06
0.36
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.69
0.04
0
0
0
0
0
0
0.01
0.08
4.98
0.24
0.13
0.09
0.02
0
0
0.01
0
0
0
0
0
0
0.09

0.39

0.07

0

0

0.26

0

0

0

0

0

0.14

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.44

0

0

0.03

0.01

0.01

0

0

0

0.32

0

0

0.03

0.42

0

0

0.01

1.48

0.81

0

0

0

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.45
0.07
0
0
0
0
2
0.04
0
0.09
0.18
0
0
0
0
0.54
0
0
0
0.21
0.09
0.62
0
0
0
0
0
0
0
0
1.03

0
0
0
0
0
0
0
0.09
0.98
0
0
0
0
0
0.25
0
0.65
0
0
0.55
0.53
0
0
0
0
0
0
0.69
0
0
0
0
0.87
0
0
0
0
0
0.04
0.23
0
0
0

0
0.9
0
0.62
0
0
0.44
0.03
0.12
0.1
0.62
0.2
0
0.28
0
0
0
0
0
0
0.18
0
0
0.83
0.01
0
0.1
0.18
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.12
0.75
0
0
0

0
0.22
0.47
0.01
0
0
0
0.1
0
0.08
0
0.23
0
0.17
0
0.02
0
0
0.11
0.83
0.46
0
0
0
0
0
0
0.31
0
0
0
0.04
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.08
0.03
0.29
0.03

0
0.13
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0.1
0.55
0
0
0
0.16
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0
0
0.26
0.25
0.08
0
0.01
0.25
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

1.79

0

0.02

0

0

0

0.18

0.31

0.02

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

1.68

0

0

0

0.01

1.74

0

0

0

0.05

0.52

0

0

0.17

0.77

0.24

0

0.96

0.12

0

0.01

0

0
0
0.81
0.25
0
0
0
0
0.58
0.11
0
0
0
0.4
0.03
0
0
0.49
0
0
0
0.05
0
0
0
0.33
0
0
0
0
0
0.86
0.01
0
0
0.31
7.41
3.99
0
0
0
0
0

0
0
0
0.03
0.57
0.07
4.73
0
0
0
0
0
0
0
0
0.17
0
0
0
0
0
0
2.09
0.01
0.6
1.11
0.04
0
1.95
1.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.53
0.08
0.01
0

0.42

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0.18

0.3

0

0

0

0

0.62

0

0

0

0.03

0.01

0

0
0
0.09
0.34
0.01
0
0
0
0
0
0.23
0
0
0
0
0.09
0.17
0
0.35
0
0
0
0
0.01
1.05
0.61
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.11
0
0.18
0
0
0

0
0.3
0.69
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0.77
0
0
0
0
0
0.62
0.03
0.14
0.16
0
0
0
0
0
0.43
0
0
0
0.01
0
0.16
1.41
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.22

0
0
0
0
0.08
0.03
0.09
0.67
0
0
0
0
0
0
0
0
0.02
0
0
0.88
0.01
0
0.24
0
0
0.08
0
0.43
0.27
0
0
0.03
0
0
0
0.1
0
0
0
0.23
0.04
0.08
0.48

0
0.11
0
0
0
0.07
0
0
0
0.25
0.06
0
0
0.04
0.09
0.08
0.03
0.52
0.01
0
0
0
0
0
0
0
0
0.01
0.2
0
0
0.02
0.03
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

0
0
0
0.53
0.45
0.22
0.02
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0.05
0.19
0
0
0.29
0
0
1.34
1.22
0.02
0
0.18
0
0
0
0
0.19
0.45
0
0
0
0
0.76
0
0
0
0.07